2013.8.5 改訂日

ELD シリーズ　取扱説明書

油圧ハンディーロードセル（アナログタイプ）

このたびは、弊社の製品をお買上げ頂き誠に有難うございます。
正しくお使い頂くために、必ずこの取扱説明書をご覧ください。

アプライドパワージャパン株式会社

エナパック事業部

1. ご使用になられる前に

このたびはエナパック製品をご採用頂きましてありがとうございます。
商品がお手元に届きましたら輸送中の破損及び油漏れ等がないかお確かめください。異常が見受けられた場合は、販売店もしくは弊社宛てご連絡ください。
ご使用になる前には、必ずこの取扱説明書を注意深く読み、よく理解してからご使用下さい。
取扱説明書の中の注意事項及び使用方法等をよく読んでご使用頂かないと、十分に能力を発揮できないばかりか、製品の破損や人身事故・物損事故につながりますので、十分理解した上で正しく使用して下さい。
製品や取扱説明書の内容についてご質問がある場合は、お買い上げ頂きました販売店又は当社までお問い合わせ下さい。
尚、取扱説明書や警告ラベル等は大切に保管し、万一紛失・汚損された場合は速やかに購入の上、正しく保管又は貼付して下さい。

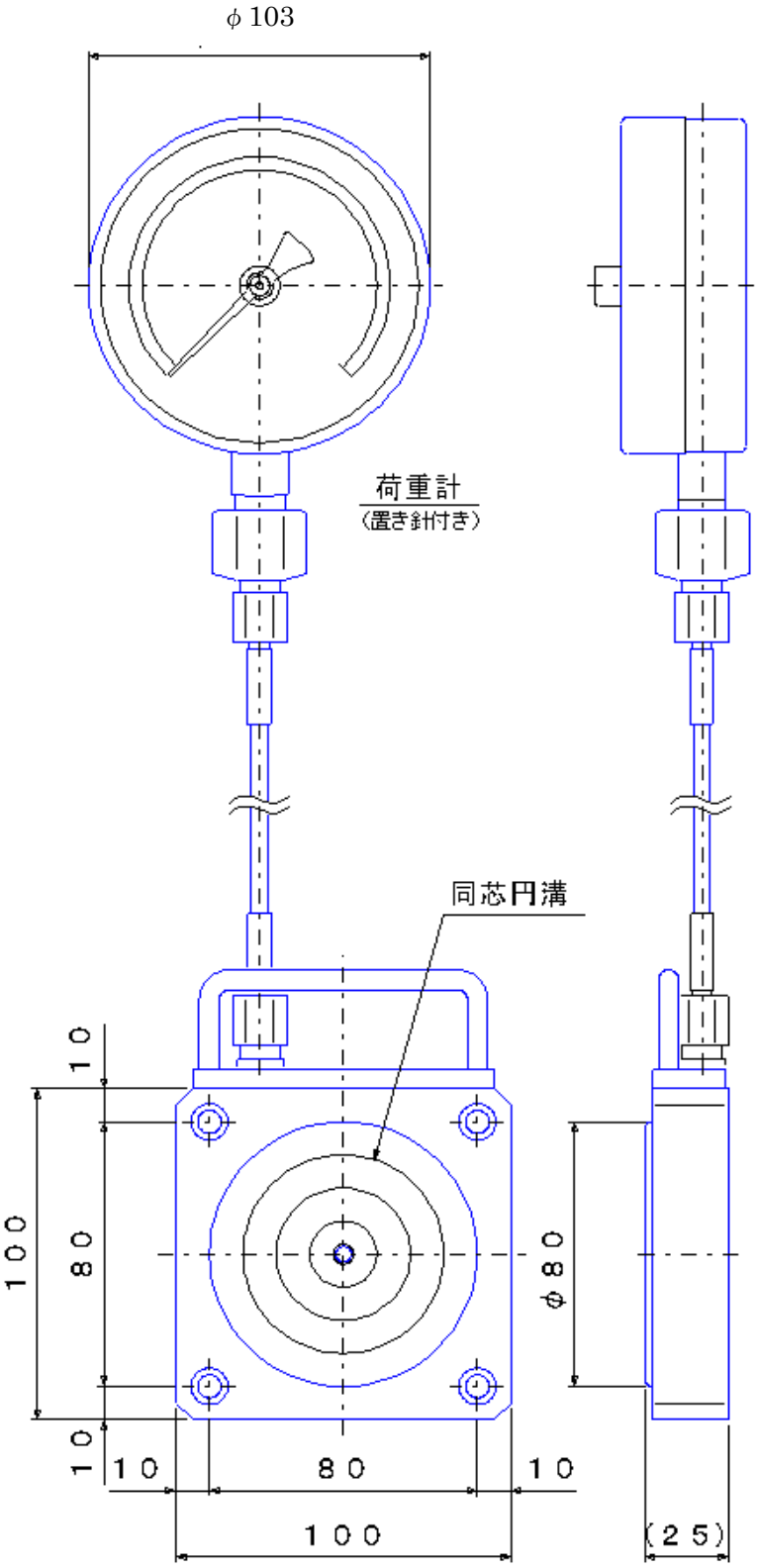
2. 設置場所について

①屋内仕様になっていますので、雨水のかかるところや湿度の高いところでは
使用できません。
②粉塵等の少ない所でご使用下さい。
③十分平らな面に置き、受圧部の中央に垂直荷重がかかるようにしてください。
④周囲温度は、0～40℃にてご使用ください。

3. 使用上の注意

①ロードセルは、充分平らな面に設置して下さい。
②測定品は、ロードセル上面の同芯円溝の中央に配置してください。
③測定荷重は、静かにかけて下さい。
④衝撃荷重の測定は、避けて下さい。
⑤偏芯荷重をかけないで下さい。
⑥接続ホースは、絶対に引っ張らないで下さい。
⑦油封じ内圧測定タイプのため、むやみに分解しないで下さい。
⑧取扱いは充分注意のうえ、衝撃・振動等与えないようにして下さい。
⑨装置及び周囲は、常に清潔を保って下さい。
⑩せん断荷重の測定は、避けて下さい。

4.　外形図



5.　仕様表

	ELD-2A	ELD-5A	ELD-10A	ELD-20A
定格容量 AxP	20kN	50kN	100kN	200kN
受圧面積　A	50.24c㎡			
定格圧力　P	4 MPa	10 MPa	20 MPa	40 MPa
目盛分割数	40	50	50	40
質量	約 2.3kg			

6.　作動原理

①受圧面に荷重がかかると、内部の圧力が上昇します。
②その圧力を換算した値が、荷重計に反映されます。
③測定物の下に置くだけで、簡単に荷重が量れます。

7.　保証期間と保証範囲

保証の範囲は、日本国内で購入し、日本国内での使用の場合に限ります。

（1）保証期間

購入日より1年間

（2）保証事項

通常の使用において当社の起因する場合には、無償修理または無償交換致します。
弊社製品の故障及び損傷により生じた損害については、一切保証致しません。

（3）保証適用除外事項

（A）自然災害及び火災等による不可抗力の場合

（B）製品の誤った使用方法、誤った選定、誤ったシステム下で生じた事故、それに伴う 他の損害

（C）当社に相談・承認無く改造変更された場合

（D）海外で購入した場合（有償修理）

（E）海外に輸出した場合

（F）消耗や劣化に起因する部品費用（パッキン等）、交換費用は除外となります。

（4）保証期間外の場合

販売店または、当社にご相談下さい。修理によって機能が回復できる場合は、ご要望により有償で修理致します。

8. トレーサビリティ証明書について

本製品は簡易式ロードセルのため、トレーサビリティ証明書、体系図、基準器検査成績書には対応致しておりません。製品検査成績書のみ発行致します。
製品検査成績書が必要な場合には、購入店を通してご請求ください。

アプライドパワージャパン株式会社
エナパック部 カスタマーサービス
〒331－0821
埼玉県さいたま市北区別所町85－7
TEL 048－662－4911
FAX 048－662－4955
WEB http:／／www.apj.ne.jp